

Apothecia immersa, minutissima, in hymenio *Leca. galactinæ* parasitica. Paraphyses et asci haud evoluti; sporæ fuscae, 1-septatae, medio haud constrictae, oblongo-ovoideae, 6-9  $\mu$  long. 4 crass. Ad fungos pertinet.

Total : 188 espèces et 48 formes ou variétés; non compris les 15 espèces citées plus haut, et que je n'ai pu retrouver.

M. Malinvaud annonce à la Société, au nom de M. Lamothe, instituteur à Saint-Denis, près Martel, que ce zélé botaniste a récolté, cette année, dans le Lot, plusieurs espèces nouvelles pour cette flore départementale, notamment : *Elatina hexandra*, *Sedum annuum*, *Limosella aquatica*, *Lindernia pyxidaria*, *Euphorbia angulata*. Une liste plus détaillée sera donnée plus tard.

Lecture est donnée de la communication suivante :

### **Le *Bellis azorica* Hochst., plante nouvelle pour la flore portugaise et européenne,**

PAR M. M. GANDOGER.

Les résultats de mon voyage en Portugal, pendant 1904, m'ont encouragé à y retourner cette année pour explorer certaines régions mal connues du sud et de l'est. Avec mon domestique français et un jeune Portugais dont j'avais apprécié l'intelligence l'an dernier et que j'avais attaché à ma personne, nous avons herborisé du 5 avril au 17 juin dans l'Alemtejo, la partie orientale de l'Algarve, l'Estremadure, le Tras-os-Montes et le Minho. Nous avons récolté 3099 numéros de plantes qui, joints aux 3044 cueillis, à notre retour du 18 juin au 7 août par les provinces espagnoles Galice, Léon, Asturies, Palencia, Alava et Guipuzcoa, forment un total de 6143 numéros en 20 000 exemplaires, environ, pour la présente campagne.

Ce résultat, en apparence magnifique, est cependant moins satisfaisant que celui de 1904 où nous avons récolté 5984 numéros, bien que, cette fois-ci, nous soyons restés plus longtemps dans la Péninsule. La cause en est aux grandes distances parcourues, à la difficulté et à la longueur des communications notamment dans l'Alemtejo occidental, le Tras-os-Montes et les

Asturies, où il nous a fallu exécuter des courses de 80 à 100 kil. à cheval ou en voiture.

Mais ces inconvénients disparaissent devant l'énorme quantité de plantes rares ou endémiques récoltées et surtout par la découverte du *Bellis azorica* Hochst., nouveau pour la flore européenne.

Cette Composée, qui n'était connue qu'aux îles Açores, croît dans les dépressions herbeuses et les clairières de Chênes verts de la serra de Caldeirão, au sud-ouest de la province d'Alemtejo et sur la limite de l'Algarve. Il faut descendre à la station de S. Martinho da Amoreiras, se diriger à l'ouest au milieu des Cistes et là, après une demi-heure de marche, on trouve la plante en question et en fort bonne compagnie : *Ranunculus Broteri*, *R. comatus*, *Helianthemum hirsutissimum*, *H. algarvense*, etc., *Genista Bourgæi*, *Ulex argenteus*, *Boivini*, *Escayracii*, etc., *Eryngium crinitum*, *Serratula bætica*, *Cynara algarbiensis*, *Andryala dissecta*, *Myosotis Welwitschii*, *Deschampsia stricta*, *Agropyrum macropodium*, *Nardurus patens*, *Juncus Welwitschii* et cent autres.

Le *Bellis azorica* fut découvert par HOCHSTETTER dans l'île Pico et distribué sous le n° 101 dans ses exsiccatas, puis décrit par SEUBERT, *Flora azorica* (1844), p. 31, tab. 9. Il est assez répandu dans toutes les îles de l'archipel, car M. W. TRELEASE<sup>1</sup> l'indique dans les îles Corvo, Florès, Fayal, Terceira et S. Miguel. Mes échantillons portugais cadrent exactement avec ceux que j'ai reçus, à diverses reprises, des Açores; aucun doute à cet égard.

Par son facies original le *Bellis azorica* est tout différent de ses congénères européens; c'est pourquoi H. C. WATSON<sup>2</sup> en fit un genre particulier *Seubertia*, changé plus tard<sup>3</sup> en *Vidalia*, omis par MM. Th. POST et KUNTZE<sup>4</sup>. De fait, et à première vue, par son port diffus, radicaux, ses tiges sarmenteuses, ses feuilles rondes, fortement dentées, hispides, etc., il paraît s'éloigner

1. W. TRELEASE. *Botanical observations on the Azores*, p. 120.

2. H.-C. WATSON. In *Lond. Journ. Bot.*, III, p. 602, et *Botany of the Azores*, p. 178.

3. H.-C. WATSON. Notes of a botanical tour in the Western Azores, in *Hooker's Journ. bot.*, II, p. 1, 125, 394.

4. TH. POST et O. KUNTZE. *Lexicon generum phanerogamarum* (1904), p. 586.

autant des autres *Bellis* que *Bellium*, *Bellidium* et *Bellidiastrum* se différencient mutuellement. — Outre les ouvrages cités, on trouvera dans DROUET<sup>1</sup>, SEUBERT et HOCHSTETTER<sup>2</sup> les renseignements utiles sur cette plante.

Quant à cette nouvelle découverte d'une plante des îles Atlantiques sur le continent européen, elle n'est pas faite pour surprendre. L'an dernier je disais, à propos de la présence, en Algarve, du *Carex Guthnickiana*, que le Portugal, mieux exploré, réserve d'heureuses surprises aux botanistes, tout comme l'Espagne sa voisine. Avec le *Bellis azorica* on peut citer d'autres plantes atlantiques : *Ilex Perado*, *Myrica Faya*, *Luzula purpurea*, etc. C'est une nouvelle preuve de la corrélation qui existe entre la flore occidentale portugaise et celle de Madère, des Açores et des Canaries, ainsi que l'ont démontré nos confrères MM. DAVEAU, HENRIQUÈS, MARIZ et, récemment, pour l'Espagne avec celle d'Orient, nos compatriotes MM. DEBEAUX et HERVIER.

Il n'est pas douteux que cette démonstration se fortifiera à mesure que les recherches se multiplieront.

M. Gagnepain fait au nom de M. Finet et au sien une communication, suite de leur travail sur la *Flore de l'Asie orientale*. Elle formera le 4<sup>e</sup> des *Mémoires* de la Société et traite des Dilléniacées, Calycanthées et Magnoliacées. Plusieurs espèces nouvelles y seront décrites et figurées.

Après un échange d'observations entre M. le Président et M. Gagnepain, M. Lutz donne lecture de la communication suivante :

### Note sur la définition des tissus primaires et des tissus secondaires,

PAR M. E. DECROCK.

En étudiant la différenciation ligneuse dans les faisceaux conducteurs de la tige des Monocotylédones, j'ai été frappé de la

1. H. DROUET. *Catalogue de la Flore des îles Açores*, p. 174.

2. M. SEUBERT und C. HOCHSTETTER. *Uebersicht der Flora der azorischen Inseln*, p. 12.